



CH.I.M.CO.
Service s.r.l.



A SERVIZIO DELLE IDEE, A SOSTEGNO DELLO SVILUPPO.

ecosystemitalia.info



PROBLEM SOLVING

CORE BUSINESS

FOTOVOLTAICO

COGENERAZIONE TRIGENERAZIONE BIOMASSE

IMPIANTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO LED 4.0

IMPIANTI INDUSTRIALI ELETTRICI ED ANTINCENDIO

SANIFICAZIONE e PRODOTTI IGIENIZZANTI

GESTIONI IMPIANTI DEPURAZIONE

SUPERBONUS ECO-SISMA

PORTI ECOSOSTENIBILI

Erogazione di servizi di consulenza
per l'analisi e lo studio
di tutte le problematiche legate
alla tutela e alla salvaguardia del patrimonio ambientale.



TEAM BUILDING

IL TEAM ECO SYSTEM ITALIA
FORNISCE SUPPORTO PROGETTUALE
E REALIZZATIVO IN *GENERAL CONTRACTOR*

Indexa Italia 2

Sme Work

NT Progetti

Proflex

CH.I.M.CO. Service

"La *Society Corporation*
nasce dalla volontà di mettere
a disposizione del comparto imprenditoriale
un team di professionisti e di strutture
in grado di fornire alle aziende un insieme
di soluzioni utili all'abbattimento d
i alcuni costi gestionali,
attraverso studi d'innovazione e sostenibilità,
per incrementare i livelli di profitto
ed aumentare l'efficienza tecnica
e gestionale dell'impresa."

Franco Mancini





IMPIANTI A BIOGAS

hanno lo scopo di produrre biogas, tramite la fermentazione di biomasse, che viene utilizzato per produrre energia elettrica e termica.

La digestione anaerobica è un processo biologico complesso grazie al quale una speciale ora microbica trasforma in assenza diossigeno la sostanza organica in biogas, costituito principalmente da metano e anidride carbonica.



IMPIANTI DI COGENERAZIONE

consentono la produzione combinata di energia elettrica e calore in uno stesso impianto incrementando l'efficienza di utilizzo del combustibile fossile -no ad oltre l'80%, riducendo sensibilmente lemissioni di inquinanti e di gas ad effetto serra.

SOSTITUZIONE VECCHIE TECNOLOGIE

attraverso l'installazione delle sorgenti luminose a LED. La nuova tecnologia consente un notevole risparmio energetico soprattutto nelle utenze commerciali, industriali e pubbliche amministrazioni dove le ore di accensione sono rilevanti, e dove la durata, decisamente superiore del LED, ne rende economicamente vantaggiosa la manutenzione oltre a ridurre le emissioni inquinanti.



FOTOVOLTAICO

La Eco System, all'avanguardia nel settore, progetta e realizza impianti da fonti rinnovabili con una esperienza ultra decennale.

Sul territorio nazionale sono stati costruiti e connessi in rete oltre 40 MW.

Annovera come Main Partner aziende come Schuco, Viessmann, ABB, ENEL X, SIEL, SMA, Huawei, , Fronius, Longi Solar, Panasonic, KIOTO Solar, Q-Cell, LG.

Gli Impianti fotovoltaici e solari estano a tutt'oggi fonte primaria per un paese come l'Italia, l'energia del sole ad impatto zero per l'ambiente è 15.000 volte superiore al fabbisogno richiesto dall'uomo.

Per tali ragioni la Eco System Italia si impegna a sviluppare progetti e sistemi innovativi nel settore, con l'intento di abbattere le emissioni inquinanti, garantire un efficientamento energetico delle Aziende, soddisfare il fabbisogno di energia elettrica del Produttore e riqualificare le aree nelle quali si interviene, il tutto nel rispetto totale delle norme ambientali, mediante studi di fattibilità su siti individuati e ritenuti idonei.



l'energia solare che investe la Terra è circa **15.000 volte** superiore al fabbisogno energetico mondiale

IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI

ad oggi sicuramente la tecnologia più diffusa nella produzione di energia rinnovabile. Sfruttando il sole come fonte inesauribile il ciclo di produzione dell'energia, grazie all'assenza di emissioni inquinanti ed in particolare di gas serra, è praticamente ad impatto zero per l'ambiente. Inoltre l'installazione degli impianti mira principalmente alla riqualificazione delle strutture su cui sinter viene nel rispetto totale delle norme ambientali mediante studi di fattibilità su siti individuati e classificati idonei.

IMPIANTI A BIOMASSE

progettati per produrre energia elettrica utilizzando come combustibile le biomasse che sono composti di origine animale (farine, grassi, escrementi di avicoltura); di origine vegetale (scarti dell'agricoltura, cippato di legno, scarti di frantoio, foglie secche triturate, sottoprodotti di segheria); da CDR ossia il combustibile da rifiuto che è annoverato tra le biomasse.





**UN'AZIENDA
È EFFICIENTE QUANDO UTILIZZA
IN MODO ECONOMICO LE RISORSE
MASSIMIZZANDO,
IN TERMINI MONETARI,
IL LIVELLO DI OUTPUT A PARITÀ DI INPUT.**

COGENERAZIONE TRIGENERAZIONE BIOMASSE

La cogenerazione consente, tramite un'unica centrale, di produrre congiuntamente energia elettrica ed acqua calda sanitaria da utilizzare nei complessi che normalmente impiegano entrambe le forme energetiche, quali:

- case di cura e di ricovero;**
- piscine e centri termali;**
- palestre e centri sportivi;**
- centri polifunzionali;**
- industrie cartarie.**

Per garantire un supporto alle Aziende quanto più completo possibile l'Eco System Italia si propone inoltre di:

- fornire assistenza per la valutazione delle condizioni per il conseguimento di certificati ambientali (verdi o bianchi);
- ricercare e valutare finanziamenti nazionali e comunitari a cui può accedere l'azienda e che possono essere di interesse per la specifica impresa;
- organizzare corsi di formazione per il personale già assunto per migliorarne le conoscenze, le capacità e la resa economica.



La nostra azienda nasce dalla nostra precisa volontà "tecnica" di proporre soluzioni.

L'idea vincente: unire ricerca e operatività

GLI IMPIANTI A BIOMASSA

sono progettati per produrre energia elettrica utilizzando come combustibile :

- composti di origine animale (farine , grassi, escrementi di avicoltura);
- composti di origine vegetale (scarti dell'agricoltura, cippato di legno, scarti di frantoio, foglie secche triturate, sottoprodotti
- CDR, ossia il combustibile da rifiuto che è annoverato tra le biomasse.



SUPERBONUS ECO-SISMA

Già da qualche anno sono previste delle detrazioni fiscali per coloro che effettuano interventi per la messa in sicurezza ed il recupero del patrimonio edilizio o che realizzano migliorie in grado di garantire un efficientamento energetico della singola abitazione o degli immobili condominiali.

L'ultima legge di Bilancio ha prorogato una serie di agevolazioni fiscali in scadenza al 2023.

Tra tutte, il Superbonus 110% il quale prevede la detrazione fiscale del 110% delle spese sostenute per gli interventi di efficientamento energetico, di installazione di impianti fotovoltaici o delle infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici negli edifici e per gli interventi antisismici.



SUPERBONUS

Prorogati anche:

- **Ecobonus**, in relazione alle spese sostenute per gli interventi di riqualificazione energetica degli edifici con aliquote del 50% per lavori su infissi, biomasse e schermature solari e del 65% per le altre tipologie. L'aliquota sale al 70/75% per gli interventi sulle parti comuni degli edifici condominiali.
- **Bonus Ristrutturazioni**, con detrazione al 50% delle spese sostenute per interventi di recupero edilizio.
- **Sismabonus**, con detrazioni per i lavori di messa in sicurezza di case ed edifici produttivi in zone a rischio sismico in zone 1,2 e 3.
- **Bonus Facciata**, con detrazione del 90% delle spese sostenute per la ristrutturazione delle facciate esterne degli edifici

Le agevolazioni sono dedicate a tutti i contribuenti residenti e non residenti che possiedono l'immobile a qualsiasi titolo

In particolare i beneficiari del diritto alle agevolazioni che possono fare richiesta sono:

- Le persone fisiche: il proprietario, l'inquilino, soggetti in comodato o i condòmini, per gli interventi sulle parti comuni condominiali, il familiare convivente con il detentore del titolo;
- i contribuenti con reddito (persone fisiche società di persone o di capitali);
- le associazioni tra professionisti;
- gli enti pubblici e privati che non svolgono attività commerciale;
- gli Istituti autonomi per le case popolari o gli enti che hanno le stesse finalità sociali (società "in house providing").

L'Eco System Italia ha creato un team tecnico qualificato per poter fornire tutte le informazioni e i chiarimenti utili rispetto alle agevolazioni fiscali previste e per garantire il necessario supporto ai fini della predisposizione della documentazione utile all'espletamento delle pratiche e al conseguimento del beneficio fiscale più idoneo.

IMPIANTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO LED 4.0

La giusta illuminazione influisce sull'ambiente esterno ed anche sul lavoro in termini di sicurezza, salute e produttività.

La tecnologia innovativa dei LED e la loro alta qualità, garantisce un'elevata resa cromatica, fondamentale per chi lavora.

Poter distinguere bene i colori è un fattore che influisce sulla sicurezza e favorisce la produttività. Non a caso tutti i maggiori gruppi industriali nel Mondo scelgono l'alta tecnologia per l'illuminazione con apparecchi a LED realizzati da produttori leader nel settore Italiano ed Internazionale.

La garanzia decennale è la miglior presentazione che la Eco System può fornire, mantenendo così l'elevato standard di prodotti e interventi ecosostenibili e riqualificabili.

Un concetto ampio, che riguarda l'impatto ambientale, ma anche la corretta gestione economica e le politiche sociali dell'azienda.

In questa direzione il contenimento dei consumi energetici ha un ruolo importante.

**Investire
nelle tecnologie performanti
migliora prodotto,
produzione e crescita dell'azienda.
Sono scelte premianti
in ogni settore industriale.**

LED4.0

*Lavorare per obiettivi;
conoscere e riconoscersi nella mission
e nei valori aziendali;
valutare ed apprezzare attitudini,
competenze, potenzialità dei singoli individui.*

Questi sono i valori in cui si riconosce il team della Eco System Italia e con il quale si propone come fornitore aziendale di strumenti necessari per realizzare attività di ENERGY MANAGEMENT attraverso AUDIT ENERGETICI. Si tratta di un'analisi molto accurata effettuata mediante sopralluoghi tecnici e attente valutazioni delle documentazioni pertinenti. Vengono raccolti i dati dei consumi ed i costi energetici, sulle utenze elettriche, termiche, idriche e dei vapori. Sulla base di questi dati si procede alla ristrutturazione ottimizzata dei modelli energetici.

Eco System Italia si pone come riferimento unico di consulenza sull'efficienza energetica

**eco
systemitalia**

SANIFICAZIONE e PRODOTTI IGIENIZZANTI

Sanificazioni e Disinfezioni sono attività di spicco ad elevata professionalità svolte in collaborazione tra la Eco System e la CH.I.M.CO. Service, società tra le quali esiste una diretta partnership TECNICO AMMINISTRATIVA.

LA ECO SYSTEM CREA COSÌ

UNA CONSOLIDATA STRUTTURA LEADER NEL SETTORE.

Con l'espandersi in Italia e nel Mondo dell'epidemia nota come COVID-19, dal virus denominato SARS-CoV-2, si è voluto intensificare ed adeguare l'attività di Sanificazione, utilizzando metodi e sistemi riconosciuti dalla Circolare Ministeriale n. 5443 del 20/02/2020.

La prevenzione ha assunto un carattere prioritario nella lotta alla diffusione del Virus.

Studi preliminari indicano infatti che il SARS-CoV-2 può trasmettersi anche per contagio indiretto tramite contaminazione delle superfici, sulle quali il virus riesce a sopravvivere per tempi relativamente lunghi.

E' per questo motivo che un'accurata sanificazione dei luoghi e degli ambienti assume un'importanza primaria per far sì che batteri e virus, tra cui il SARS-CoV-2, siano completamente eliminati.

E' bene precisare che la sanificazione è l'insieme di diverse procedure, come:

-Igienizzazione, disinfezione e infine sanificazione

Per questo è importante affidarsi ad aziende specializzate e qualificate, in possesso dei requisiti tecnici e professionali ed abilitate

presso la Camera di Commercio alla prestazione del servizio.



Un'azienda come la nostra, con chimici, personale e sistemi adottati dalla CH.I.M.CO. Srl diventa indispensabile per mantenere nei luoghi di lavoro, industrie, scuole, pubbliche amministrazioni, civili abitazioni, Condomini, strutture ricettive in genere e sportive, un livello di igiene adeguato al fine di prevenire o eliminare, qualora servisse, batteri e virus pericolosi per la salute umana.

Servizio nel quale siamo specializzati e certificati, al punto da poterci dichiarare **SANIFICATORI PER PROFESSIONE**; dove la diversificazione delle varie attività, richiede esperienza professionalità e professionisti, garantendo i più alti standard di qualità del lavoro svolto. Siamo inoltre abilitati anche allo svolgimento di servizi di **DISINFESTAZIONE** e **DERATTIZZAZIONE**.

La Omega srl azienda leader nella produzione di prodotti chimici e derivati, produce a nostro marchio e della consorziata Proflex, un gel sanificante, dietro precise indicazioni, caratterizzato dalla elevata evaporazione, mantenendo un PH neutro, essenziale per il prolungato uso a non danneggiare e creare secchezza sulla cute.

Particolare prodotto, sempre nel settore sanificante, è lo spray adatto per superfici e postazioni di lavoro, nel rispetto della norma e della salute umana.

L'orgoglio di ogni imprenditore è mostrare ed evidenziare la sicurezza nella propria azienda



IMPIANTI INDUSTRIALI ELETTRICI ED ANTINCENDIO

Il Binomio societario con la SME Work è una collaborazione consolidata, che ha portato a creare un team di lavoro coeso ed altamente qualificato nell'ambito impiantistico.

Certificazioni ed attestazioni per la realizzazione di particolari e specialistici impianti tecnici per il settore delle: industrie, comunità, grandi distribuzioni, cliniche e laboratori, residenze civili

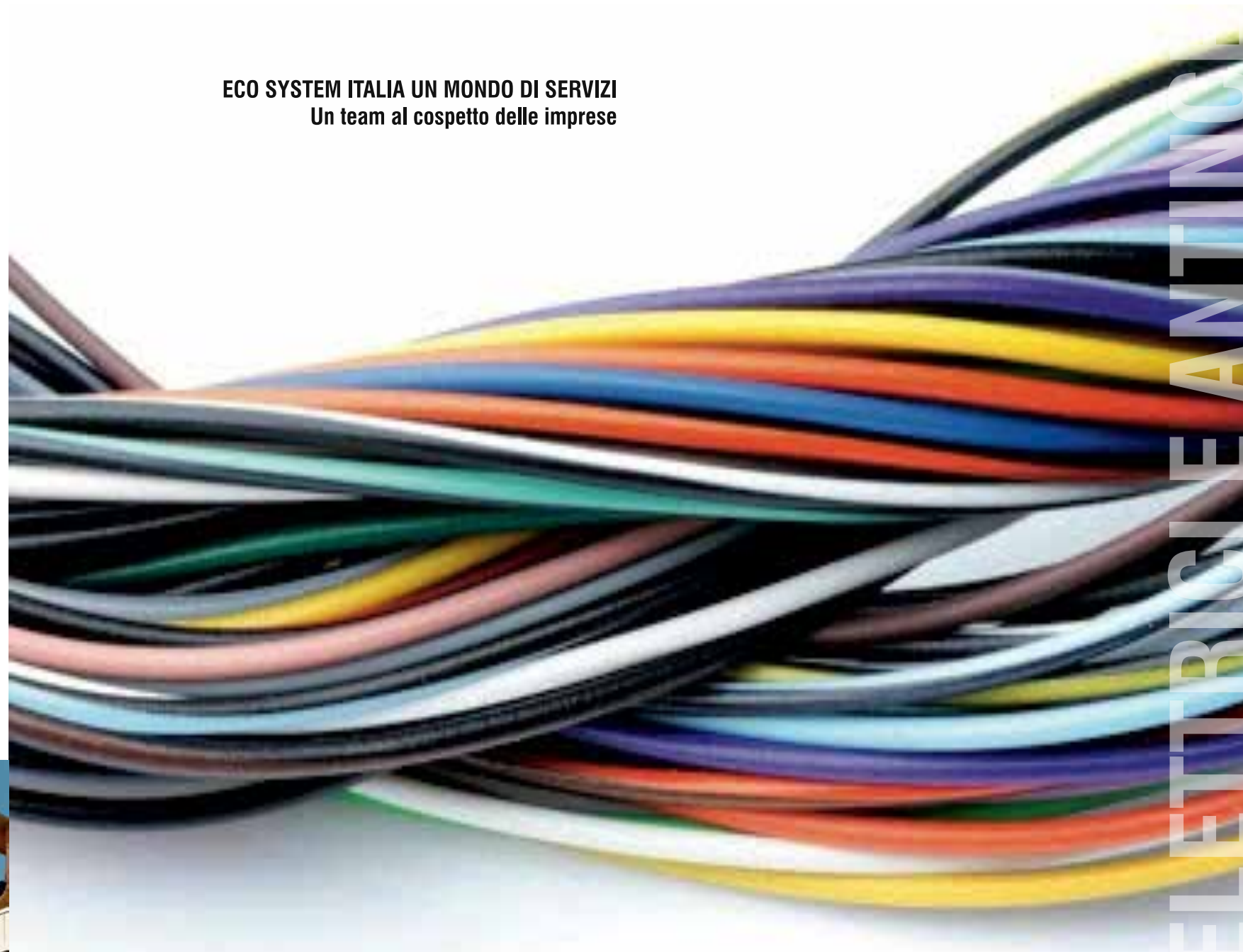
- Impianti di protezione antincendio
- Impianti di sollevamento persone o cose per mezzo di ascensori, scale mobili montacarichi
- Impianti per la distribuzione e l'utilizzazione del gas di qualsiasi tipo compreso le camere di evacuazioni dei prodotti della combustione e ventilazione.
- Impianti idrici ad alta pressione

Manutenzione degli impianti appartenenti alle categorie sotto specificate di cui al D.M. 37/08 (ex legge nr. 46 del 05/03/1990)

- Lettera A
- Lettera C
- Lettera D
- Lettera E
- Lettera F
- Lettera G



ECO SYSTEM ITALIA UN MONDO DI SERVIZI
Un team al cospetto delle imprese



La funzionalità, l'efficienza e il funzionamento dei sistemi antincendio sono requisiti essenziali per assicurare:

la salvaguardia e la tutela delle persone
la salvaguardia e la tutela dei beni
la salvaguardia e la tutela dell'ambiente.

Di conseguenza la corretta "installazione e manutenzione dei sistemi antincendio" assume un ruolo fondamentale per la garanzia del mantenimento di questi requisiti nel tempo.

La qualità in questo campo è indice di sicurezza e occorre tenere ben presente che nel momento dell'emergenza ognuno si ritroverà col vero "livello di sicurezza" da lui scelto.

Progettazione, realizzazione, costruzione e fornitura di impianti e cabine di Media Tensione.
Avviamento di impianti elettrici di distribuzione e gruppi di continuità.
Adegamenti agli aggiornamenti normativi vigenti nel settore delle industrie, con metodi e professionisti in grado di intervenire in tempi brevi per soluzioni definitive, rispetto alle normative CEI e EN.
Squadre di pronto intervento per la messa in servizio e ripristino linee di media e bassa tensione .

Investire nei sistemi, rende l'impresa volta al futuro

GESTIONI IMPIANTI DEPURAZIONE

PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE
IMPIANTI DI DEPURAZIONE

PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE
E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI PER IL
TRATTAMENTO ACQUE
(DISSALAZIONE E POTABILIZZAZIONE)

Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria
di impianti trattamento acque industriali, potabili e reflue
Quali:

- Impianti di demineralizzazione ad osmosi inversa;
- Impianti di demineralizzazione a resine
- Impianto di addolcimento
- Impianti di abbattimento arsenico
- Impianti di sterilizzazione a raggi U.V.
- Impianti di sterilizzazione con prodotti chimici
- Impianti di filtrazione per la rimozione di ferro, nitriti, gas ed ammoniacca
- Impianti di dosaggio e strumentazione per prodotti chimici



Consulenza tecnica



PORTI ECOSOSTENIBILI

Porti non invasivi e cittadini
Modello unico e adeguabile

Idea di porti cittadini di piccole dimensioni
atti a restituire piacere economico reale non disturbando
l'habitat e l'urbanistica marina da definire discreto
ed elegante allo stesso tempo.

Gli impianti del Porto saranno realizzati con l'obiettivo
di ottenere una struttura dotata di tutti i Confort
ed elevato standard qualitativo con la Caratterizzazione
della parte energetica strutturale completamente
Ecosostenibile con area dedicata sia a mare
che a terra per disabili.



Verranno installati impianti Fotovoltaici
on moduli di ultima generazione della potenza di oltre 350w,
certificati rispetto al "salt mist corrosion test",
collegati ad inverter, i quali trasformeranno la corrente
continua in alternata in modo tale da poter essere immessa
in rete e scambiata successivamente.

La capacità di produrre energia
per circa 220.000 kwh/annui, nella modalità di scambio
sul posto, soddisfa le esigenze, in modo da abbattere
i costi energetici di oltre il 60%
oltre ad un altro recupero del 20% avuto da un sistema
di accumulo per restituire durante le fasi notturne,
tutta l'illuminazione a led nell'area portuale.

Bella l'Italia abbracciata e coccolata da mari da salvaguardare.